Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №2

на тему:

«Вступ до вивчення мови програмування Java»

з курсу:

«Об'єктно-орієнтоване програмування»

Виконав:

ст. гр. КН-110 Щур Гліб Прийняв:

C.B.

Гасько Р.Т.

Лабораторна робота № 2

Тема роботи: ознайомлення з мовою програмування Java.

Mema роботи: створити 5 програм програму, використовуючи мову Java.

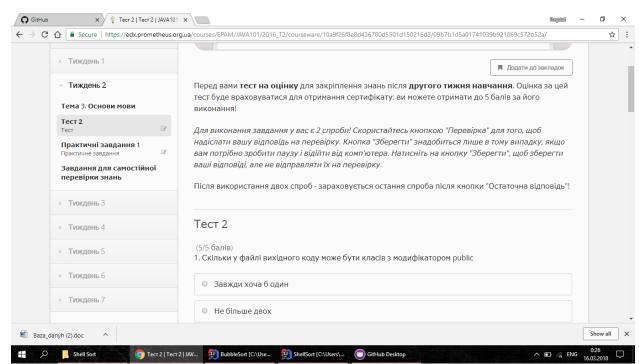
Завдання

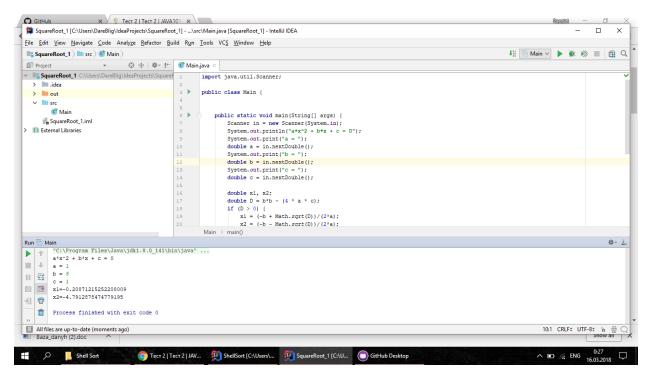
- 1. Пройти 2 тиждень курсу «Основи програмування на Java»
- 2. Створіть застосування що знаходить корені рівняння виду $ax^2 + bx + c = 0$
- 3. Використовуючи цикл for виведіть на екран матрицю.
- 4. Напишіть застосування для сортування масиву методом бульбашки
- Напишіть застосування для сортування масиву методом сортування Шелла (ShellSort).
- б. Напишіть застосування, що виконує пошук заданого числа у відсортованому масиві
- бінарний пошук

Хід роботи:

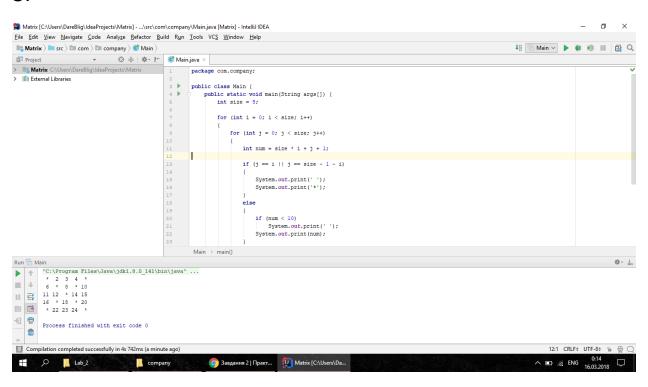
Посилання на акаунт у GitHub: https://github.com/glibshchur

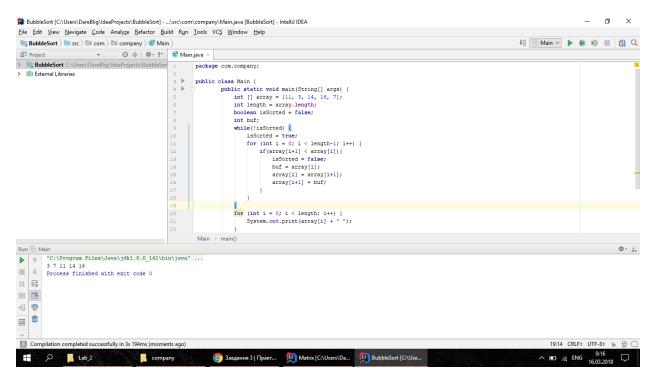
1.



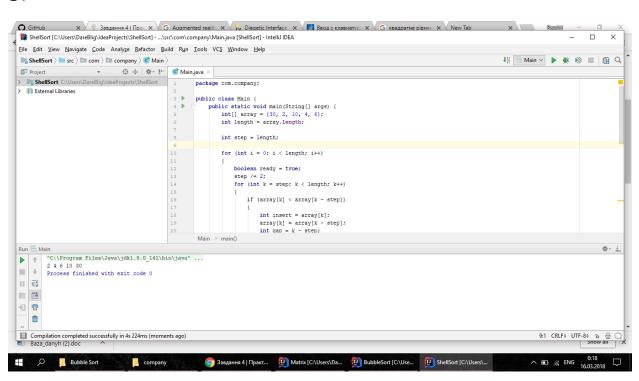


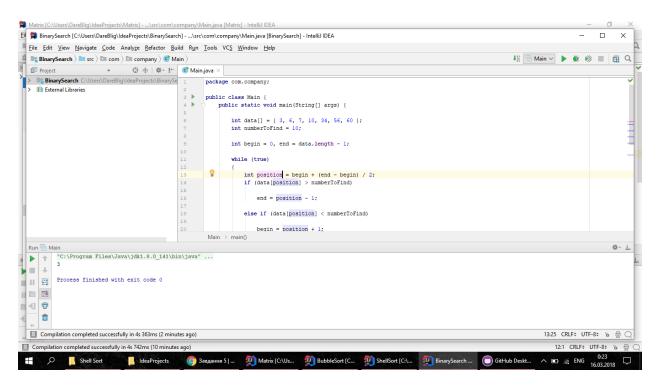
3.





5.





Висновок: я створив програму,яка обраховує корені квадратного рівняння;програму,яка виводить на екран матрицю; програму,яка сортує масив методом бульбашки; програму,яка сортує масив методом Шелла; програму,як виконує бінарний пошук; розмістив всі ці проекти на сайті github.com.